

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/075411 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07C 233/66**,  
C07D 231/14, 231/16, 327/06, A01N 43/56, 37/18

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT**; Business Planning and  
Administration, Law and Patents, Patents and Licensing,  
Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000608

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Januar 2005 (22.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 005 786.9 6. Februar 2004 (06.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DUNKEL, Ralf**  
[DE/DE]; Krischer Str. 22, 40789 Monheim (DE).  
**ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329  
Wuppertal (DE). **HARTMANN, Benoit** [FR/DE]; Fär-  
berstr. 1, 40764 Langenfeld (DE). **GREUL, Jörg, Nico**  
[DE/DE]; Am Sandberg 30a, 42799 Leichlingen (DE).  
**ILG, Kerstin** [DE/DE]; Isidor-Caro-Str. 52, 51061 Köln  
(DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE];  
Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). **DAHMEN,  
Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE).  
**KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764  
Langenfeld (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

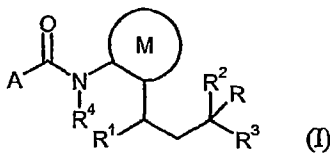
**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: HALOALKYL CARBOXAMIDES FOR CONTROLLING MICRO-ORGANISMS

(54) Bezeichnung: HALOALKYLCARBOXAMIDE ZUR BEKÄMPFUNG VON MIKROORGANISMEN



(57) Abstract: The invention relates to novel haloalkyl carboxamides of formula (I), in which R, R1, R2, R3, R4, M and A are defined as cited in the description, to several methods for producing said substances and to their use for controlling undesirable micro-organisms. The invention also relates to novel intermediate products and to the production of the latter.

(57) Zusammenfassung: Neue Haloalkylcarboxamide der Formel (I) (I) in welcher R, R1, R2, R3, R4, M und A die in der Beschreibung angegebenen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren zur Herstellung dieser Stoffe und deren Verwendung zur Bekämpfung unerwünschter Mikroorganismen, sowie neue Zwischenprodukte und deren Herstellung.

WO 2005/075411 A1